ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Волкогон В.А.*

"27" 05 20 20г.

Одобрен ученым советом университета 27.05.20г.

Протокол № 3

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01 Биотехнология

Профиль "Пищевая биотехнология"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 193 от 11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Огий О.Г./*

Проректор по учебной работе _____ */ Устич В.И./*

Начальник УРОПСП _____ */ Мельникова В.А./*

Декан факультета _____ */ Притыкина Н.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Мезенова О.Я. /*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	Э	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*		Э	К																		Э											
																		*	*	Э	К																			Э											
																		*	*		К																			Э											
																		*	Э		К														*					*											
																		*	Э		К						*									*			Э		Э										
II																	Э	Э	*	Э	Э	К				*														Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*		Э	К																		Э											
																		*	*		К																			Э											
																		*	*		К																			Э											
																		*	Э		К														*					*											
																		*	Э		К						*									*			Э		Э											
III																	Э	Э	*	Э	Э	К				*														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*		Э	К																		Э											
																		*	*		К																			Э											
																		*	*		К																			Э											
																		*	Э		К						*									*					*											
																		*	Э		К						*									*			Э		Э											
IV																	Э	Э	*	Э	Э	К				*									Э	Э				Пд	Д											
										*								Э	*		Э	К													Э	Э				Пд	Д											
																		*	*		К														Э	Э				Пд	Д											
																		*	*		К													Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э		К													Э	*	Пд				Пд	*											
																		*	Э		К						*							Э	Э	*				Д	Д											

План Учебный план бакалавриата 'бПБ 2020-2021.plx', код направления 19.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Блок/ часть	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	з.е.: Экспертное	Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										216	216	7776	7776	3389.6	3258.8	1127.6
Обязательная часть										123	123	4428	4428	1956.4	1814.4	657.2
Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	Б1.О	133	2266	1					22	22	792	792	335.4	339	117.6
Б1.О.01.01	История	Б1.О	1							4	4	144	144	48.8	53	42.2
Б1.О.01.02	**Основы социокультурной коммуникации**	Б1.О		22	1					6	6	216	216	111.8	104.2	
Б1.О.01.02.01	Культурология и межкультурные коммуникации	Б1.О		2						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.01.02.02	Социология	Б1.О			1					2	2	72	72	46.6	25.4	
Б1.О.01.02.03	Психология коммуникаций	Б1.О		2						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О	3							3	3	108	108	48.8	26	33.2
Б1.О.01.04	Философия	Б1.О	3							4	4	144	144	48.8	53	42.2
Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О		6						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии	Б1.О		6						3	3	108	108	44.6	63.4	
Б1.О.02	**Модуль "Основы деловых коммуникаций"**	Б1.О		113	24					10	10	360	360	219	141	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О		1						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О		13	24					8	8	288	288	186.4	101.6	
Б1.О.03	**Модуль "Физическая культура и спорт"**	Б1.О		16						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.03.01	Основы физической культуры	Б1.О		1						1	1	36	36	16.3	19.7	
Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование	Б1.О		6						1	1	36	36	16.3	19.7	
Б1.О.04	**Математический и естественнонаучный модуль**	Б1.О	11122 23345 6	126				11222 33		60	60	2160	2160	930.6	774.2	455.2
Б1.О.04.01	Математика	Б1.О	12					12		12	12	432	432	155.6	192	84.4
Б1.О.04.02	Информатика	Б1.О	2	1						6	6	216	216	93.4	80.4	42.2
Б1.О.04.03	Физика	Б1.О	3	2				23		8	8	288	288	125.4	120.4	42.2
Б1.О.04.04	Биология	Б1.О	1							3	3	108	108	50.8	15	42.2
Б1.О.04.05	**Химия**	Б1.О	1234	6				123		23	23	828	828	375.8	283.4	168.8
Б1.О.04.05.01	Неорганическая химия	Б1.О	1					1		6	6	216	216	78.8	95	42.2
Б1.О.04.05.02	Органическая химия	Б1.О	2					2		5	5	180	180	92.8	45	42.2
Б1.О.04.05.03	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	3					3		5	5	180	180	78.8	59	42.2
Б1.О.04.05.04	Биохимия	Б1.О	4							5	5	180	180	78.8	59	42.2
Б1.О.04.05.05	Поверхностные явления и дисперсные системы в пищевой биотехнологии	Б1.О		6						2	2	72	72	46.6	25.4	
Б1.О.04.06	Микробиология	Б1.О	5							4	4	144	144	64.8	46	33.2
Б1.О.04.07	Молекулярная биология	Б1.О	6							4	4	144	144	64.8	37	42.2
Б1.О.05	**Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"**	Б1.О		5	7					6	6	216	216	107.2	108.8	
Б1.О.05.01	Экологический менеджмент	Б1.О		5						2	2	72	72	44.6	27.4	
Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			7					4	4	144	144	62.6	81.4	
Б1.О.06	**Общепрофессиональный модуль**	Б1.О	44	35					4	14	14	504	504	207.8	211.8	84.4
Б1.О.06.01	Проекционное черчение и компьютерная графика	Б1.О	4						4	6	6	216	216	77.8	96	42.2
Б1.О.06.02	Техническая механика	Б1.О	4	3						6	6	216	216	83.4	90.4	42.2
Б1.О.06.03	Электротехника и электроника	Б1.О		5						2	2	72	72	46.6	25.4	
Б1.О.07	**Профессиональный модуль**	Б1.О		568						9	9	324	324	123.8	200.2	
Б1.О.07.01	Биохимический потенциал гидробионтов	Б1.О		5						3	3	108	108	32.6	75.4	
Б1.О.07.02	Гомеостаз и питание	Б1.О		6						3	3	108	108	46.6	61.4	
Б1.О.07.03	Управление качеством в биотехнологии	Б1.О		8						3	3	108	108	44.6	63.4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										93	93	3348	3348	1433.2	1444.4	470.4
Б1.В.01	**Математический и естественнонаучный модуль (В)**	Б1.В	455	3345			45			26	26	936	936	374.8	452.6	108.6
Б1.В.01.01	Математическое моделирование	Б1.В		5						4	4	144	144	48.6	95.4	
Б1.В.01.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в пищевой биотехнологии	Б1.В	4	3			4			7	7	252	252	100.4	118.4	33.2
Б1.В.01.03	Химия биологически активных веществ	Б1.В	5				5			5	5	180	180	81.8	56	42.2
Б1.В.01.04	Пищевая химия	Б1.В	5							4	4	144	144	50.8	60	33.2
Б1.В.01.05	Биология гидробионтов	Б1.В		4						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.01.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		3						4	4	144	144	60.6	83.4	
Б1.В.02	**Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" (В)**	Б1.В	7				7			6	6	216	216	67.8	106	42.2
Б1.В.02.01	Безопасность и контроль качества продовольственного сырья и продуктов питания	Б1.В	7				7			6	6	216	216	67.8	106	42.2
Б1.В.03	**Общепрофессиональный модуль (В)**	Б1.В	4	5	1					9	9	324	324	156	125.8	42.2
Б1.В.03.01	Введение в профессию	Б1.В			1					3	3	108	108	44.6	63.4	
Б1.В.03.02	Методы научных исследований	Б1.В	4							4	4	144	144	64.8	37	42.2
Б1.В.03.03	Теплотехника	Б1.В		5						2	2	72	72	46.6	25.4	
Б1.В.04	**Профессиональный модуль (В)**	Б1.В	6677	67			667			24	24	864	864	377.4	308.8	177.8
Б1.В.04.01	Основы биотехнологии	Б1.В	6				6			5	5	180	180	83.8	54	42.2
Б1.В.04.02	Процессы и аппараты биотехнологии	Б1.В	6				6			5	5	180	180	83.8	54	42.2
Б1.В.04.03	Общая пищевая биотехнология	Б1.В	7	6			7			7	7	252	252	100.4	109.4	42.2
Б1.В.04.04	Метрология, стандартизация и сертификация в пищевой биотехнологии	Б1.В	7							4	4	144	144	62.8	30	51.2
Б1.В.04.05	Проектирование поликомпонентных продуктов питания	Б1.В		7						3	3	108	108	46.6	61.4	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	Б1.В		2						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России	Б1.В		2						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	Б1.В		2						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	Б1.В		4						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности	Б1.В		4						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная этика	Б1.В		4						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	Б1.В		7						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Б1.В		7						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	Б1.В		7						2	2	72	72	32.6	39.4	
Б1.В.ДВ.04	**Элективные модули**	Б1.В	888	77788		88				22	22	792	792	359.4	333	99.6
Б1.В.ДВ.04.01	**Модуль по выбору 1. Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения**	Б1.В	888	77788		88				22	22	792	792	359.4	333	99.6
Б1.В.ДВ.04.01.01	Технология продуктов из сырья животного происхождения	Б1.В	8	7		8				7	7	252	252	103.4	115.4	33.2
Б1.В.ДВ.04.01.02	Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения	Б1.В	8	7		8				6	6	216	216	101.4	81.4	33.2
Б1.В.ДВ.04.01.03	Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	Б1.В	8							3	3	108	108	50.8	24	33.2
Б1.В.ДВ.04.01.04	Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	Б1.В		7						2	2	72	72	34.6	37.4	
Б1.В.ДВ.04.01.05	Реометрия продуктов из сырья животного происхождения	Б1.В		8						2	2	72	72	34.6	37.4	
Б1.В.ДВ.04.01.06	Оборудование биотехнологических производств переработки сырья животного происхождения	Б1.В		8						2	2	72	72	34.6	37.4	
Б1.В.ДВ.04.02	**Модуль по выбору 2. Биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения**	Б1.В	888	77788		88				22	22	792	792	359.4	333	99.6
Б1.В.ДВ.04.02.01	Технология продуктов из сырья растительного происхождения	Б1.В	8	7		8				7	7	252	252	103.4	115.4	33.2
Б1.В.ДВ.04.02.02	Биологически активные добавки и композиции из растительного сырья	Б1.В	8	7		8				6	6	216	216	101.4	81.4	33.2
Б1.В.ДВ.04.02.03	Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения	Б1.В	8							3	3	108	108	50.8	24	33.2
Б1.В.ДВ.04.02.04	Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения	Б1.В		7						2	2	72	72	34.6	37.4	
Б1.В.ДВ.04.02.05	Реометрия продуктов из растительного сырья	Б1.В		8						2	2	72	72	34.6	37.4	
Б1.В.ДВ.04.02.06	Оборудование биотехнологических производств переработки растительного сырья	Б1.В		8						2	2	72	72	34.6	37.4	
Блок 2.Практика										18	18	648	648	648		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	648		
Б2.В.01	**Учебная практика**	Б2.В			24					6	6	216	216	216		
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.В			24					6	6	216	216	216		
Б2.В.02	**Производственная практика**	Б2.В			68					12	12	432	432	432		
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	Б2.В			6					6	6	216	216	216		
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			8					6	6	216	216	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216			216
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								6	6	216	216			216
ФТД.Факультативы										4	4	144	144	47.2	96.8	
ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	ФТД		2						2	2	72	72	16.6	55.4	
ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	ФТД		6						2	2	72	72	30.6	41.4	
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту												330	330	330		
ЭК по ФК и ЗС.01	**Модуль "Физическая культура и спорт" (В)**	по ФК и		12345 6								330	330	330		
ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	ЭК по ФК и ЗС		123456								330	330	330		

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	1116	376	162	76	138	98	14.5	458.7	168.8	26	936	344	132	76	136	56	11.4	398	126.6
Обязательная часть	28	1008	346	148	76	122	84	13.9	395.3	168.8	24	864	314	118	76	120	54	10.8	358.6	126.6
Б1.О.01	6	216	60	32		28	32	3.4	78.4	42.2	4	144	60	28		32	4	1.2	78.8	
Б1.О.01.01	4	144	30	16		14	16	2.8	53	42.2										
Б1.О.01.02	2	72	30	16		14	16	0.6	25.4		4	144	60	28		32	4	1.2	78.8	
Б1.О.01.02.01											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.О.01.02.02	2	72	30	16		14	16	0.6	25.4											
Б1.О.01.02.03											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.О.01.03																				
Б1.О.01.04																				
Б1.О.01.05																				
Б1.О.01.06																				
Б1.О.02	4	144	74	14		60	4	1.2	64.8		2	72	44			44	2	0.6	25.4	
Б1.О.02.01	2	72	30	14		16	2	0.6	39.4											
Б1.О.02.02	2	72	44			44	2	0.6	25.4		2	72	44			44	2	0.6	25.4	
Б1.О.03	1	36	16	12		4		0.3	19.7											
Б1.О.03.01	1	36	16	12		4		0.3	19.7											
Б1.О.03.02																				
Б1.О.04	17	612	196	90	76	30	48	9	232.4	126.6	18	648	210	90	76	44	48	9	254.4	126.6
Б1.О.04.01	6	216	60	30		30	16	2.8	95	42.2	6	216	60	30		30	14	2.8	97	42.2
Б1.О.04.02	2	72	30	14	16		14	0.6	27.4		4	144	30	14	16		16	2.8	53	42.2
Б1.О.04.03											3	108	46	16	16	14	2	0.6	59.4	
Б1.О.04.04	3	108	46	16	30		2	2.8	15	42.2										
Б1.О.04.05	6	216	60	30	30		16	2.8	95	42.2	5	180	74	30	44		16	2.8	45	42.2
Б1.О.04.05.01	6	216	60	30	30		16	2.8	95	42.2										
Б1.О.04.05.02											5	180	74	30	44		16	2.8	45	42.2
Б1.О.04.05.03																				
Б1.О.04.05.04																				
Б1.О.04.05.05																				
Б1.О.04.06																				
Б1.О.04.07																				
Б1.О.05																				
Б1.О.05.01																				
Б1.О.05.02																				
Б1.О.06																				
Б1.О.06.01																				
Б1.О.06.02																				
Б1.О.06.03																				
Б1.О.07																				
Б1.О.07.01																				
Б1.О.07.02																				
Б1.О.07.03																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	30	14		16	14	0.6	63.4		2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.В.01																				
Б1.В.01.01																				
Б1.В.01.02																				
Б1.В.01.03																				
Б1.В.01.04																				
Б1.В.01.05																				
Б1.В.01.06																				
Б1.В.02																				
Б1.В.02.01																				
Б1.В.03	3	108	30	14		16	14	0.6	63.4											
Б1.В.03.01	3	108	30	14		16	14	0.6	63.4											
Б1.В.03.02																				
Б1.В.03.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.04.01																				
Б1.В.04.02																				
Б1.В.04.03																				
Б1.В.04.04																				
Б1.В.04.05																				
Б1.В.ДВ.01											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.В.ДВ.01.01											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.В.ДВ.01.02											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.01.01																				
Б1.В.ДВ.04.01.02																				
Б1.В.ДВ.04.01.03																				
Б1.В.ДВ.04.01.04																				
Б1.В.ДВ.04.01.05																				
Б1.В.ДВ.04.01.06																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.04.02.01																				
Б1.В.ДВ.04.02.02																				
Б1.В.ДВ.04.02.03																				
Б1.В.ДВ.04.02.04																				
Б1.В.ДВ.04.02.05																				
Б1.В.ДВ.04.02.06																				
Блок 2.Практика											3	108						108		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											3	108						108		
Б2.В.01											3	108						108		
Б2.В.01.01(У)											3	108						108		
Б2.В.02																				
Б2.В.02.01(П)																				
Б2.В.02.02(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативы											2	72	16			16		0.6	55.4	
ФТД.01											2	72	16			16		0.6	55.4	
ФТД.02																				
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		60	60			60						60	60			60				
ЭК по ФК и ЗС.01		60	60			60						60	60			60				
ЭКпоФКиЗС.01.01		60	60			60						60	60			60				

Индекс	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	356	134	118	104	70	13.6	444.6	159.8	28	1008	390	136	148	106	28	19.8	368.2	202
Обязательная часть	22	792	268	106	58	104	52	12.4	299.8	159.8	16	576	224	76	72	76	20	10	195.4	126.6
Б1.О.01	7	252	60	32		28	32	5.6	79	75.4										
Б1.О.01.01																				
Б1.О.01.02																				
Б1.О.01.02.01																				
Б1.О.01.02.02																				
Б1.О.01.02.03																				
Б1.О.01.03	3	108	30	16		14	16	2.8	26	33.2										
Б1.О.01.04	4	144	30	16		14	16	2.8	53	42.2										
Б1.О.01.05																				
Б1.О.01.06																				
Б1.О.02	2	72	44			44	2	0.6	25.4		2	72	44			44	2	0.6	25.4	
Б1.О.02.01																				
Б1.О.02.02	2	72	44			44	2	0.6	25.4		2	72	44			44	2	0.6	25.4	
Б1.О.03																				
Б1.О.03.01																				
Б1.О.03.02																				
Б1.О.04	10	360	134	60	58	16	16	5.6	120	84.4	5	180	74	30	44		2	2.8	59	42.2
Б1.О.04.01																				
Б1.О.04.02																				
Б1.О.04.03	5	180	60	30	14	16	14	2.8	61	42.2										
Б1.О.04.04																				
Б1.О.04.05	5	180	74	30	44		2	2.8	59	42.2	5	180	74	30	44		2	2.8	59	42.2
Б1.О.04.05.01																				
Б1.О.04.05.02																				
Б1.О.04.05.03	5	180	74	30	44		2	2.8	59	42.2										
Б1.О.04.05.04											5	180	74	30	44		2	2.8	59	42.2
Б1.О.04.05.05																				
Б1.О.04.06																				
Б1.О.04.07																				
Б1.О.05																				
Б1.О.05.01																				
Б1.О.05.02																				
Б1.О.06	3	108	30	14		16	2	0.6	75.4		9	324	106	46	28	32	16	6.6	111	84.4
Б1.О.06.01											6	216	60	30	14	16	14	3.8	96	42.2
Б1.О.06.02	3	108	30	14		16	2	0.6	75.4		3	108	46	16	14	16	2	2.8	15	42.2
Б1.О.06.03																				
Б1.О.07																				
Б1.О.07.01																				
Б1.О.07.02																				
Б1.О.07.03																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	88	28	60		18	1.2	144.8		12	432	166	60	76	30	8	9.8	172.8	75.4
Б1.В.01	7	252	88	28	60		18	1.2	144.8		6	216	76	30	46		4	6.4	96.4	33.2
Б1.В.01.01																				
Б1.В.01.02	3	108	44	14	30		2	0.6	61.4		4	144	46	16	30		2	5.8	57	33.2
Б1.В.01.03																				
Б1.В.01.04																				
Б1.В.01.05											2	72	30	14	16		2	0.6	39.4	
Б1.В.01.06	4	144	44	14	30		16	0.6	83.4											
Б1.В.02																				
Б1.В.02.01																				
Б1.В.03											4	144	60	16	30	14	2	2.8	37	42.2
Б1.В.03.01																				
Б1.В.03.02											4	144	60	16	30	14	2	2.8	37	42.2
Б1.В.03.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.04.01																				
Б1.В.04.02																				
Б1.В.04.03																				
Б1.В.04.04																				
Б1.В.04.05																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.В.ДВ.02.01											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.В.ДВ.02.02											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.01.01																				
Б1.В.ДВ.04.01.02																				
Б1.В.ДВ.04.01.03																				
Б1.В.ДВ.04.01.04																				
Б1.В.ДВ.04.01.05																				
Б1.В.ДВ.04.01.06																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.04.02.01																				
Б1.В.ДВ.04.02.02																				
Б1.В.ДВ.04.02.03																				
Б1.В.ДВ.04.02.04																				
Б1.В.ДВ.04.02.05																				
Б1.В.ДВ.04.02.06																				
Блок 2.Практика											3	108						108		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											3	108						108		
Б2.В.01											3	108						108		
Б2.В.01.01(У)											3	108						108		
Б2.В.02																				
Б2.В.02.01(П)																				
Б2.В.02.02(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативы																				
ФТД.01																				
ФТД.02																				
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		60	60			60						60	60			60				
ЭК по ФК и ЗС.01		60	60			60						60	60			60				
ЭКпоФКиЗС.01.01		60	60			60						60	60			60				

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	936	374	136	208	30	28	14.4	411	108.6	28	1008	420	156	198	66	28	17.7	415.7	126.6
Обязательная часть	11	396	164	58	90	16	20	4.6	174.2	33.2	15	540	224	82	106	36	22	5.5	246.3	42.2
Б1.О.01											5	180	60	28		32	16	1.2	102.8	
Б1.О.01.01																				
Б1.О.01.02																				
Б1.О.01.02.01																				
Б1.О.01.02.02																				
Б1.О.01.02.03																				
Б1.О.01.03																				
Б1.О.01.04																				
Б1.О.01.05											2	72	30	14		16	2	0.6	39.4	
Б1.О.01.06											3	108	30	14		16	14	0.6	63.4	
Б1.О.02																				
Б1.О.02.01																				
Б1.О.02.02																				
Б1.О.03											1	36	16	12		4		0.3	19.7	
Б1.О.03.01																				
Б1.О.03.02											1	36	16	12		4		0.3	19.7	
Б1.О.04	4	144	60	16	44		2	2.8	46	33.2	6	216	104	28	76		4	3.4	62.4	42.2
Б1.О.04.01																				
Б1.О.04.02																				
Б1.О.04.03																				
Б1.О.04.04																				
Б1.О.04.05											2	72	44	14	30		2	0.6	25.4	
Б1.О.04.05.01																				
Б1.О.04.05.02																				
Б1.О.04.05.03																				
Б1.О.04.05.04																				
Б1.О.04.05.05											2	72	44	14	30		2	0.6	25.4	
Б1.О.04.06	4	144	60	16	44		2	2.8	46	33.2										
Б1.О.04.07											4	144	60	14	46		2	2.8	37	42.2
Б1.О.05	2	72	30	14		16	14	0.6	27.4											
Б1.О.05.01	2	72	30	14		16	14	0.6	27.4											
Б1.О.05.02																				
Б1.О.06	2	72	44	14	30		2	0.6	25.4											
Б1.О.06.01																				
Б1.О.06.02																				
Б1.О.06.03	2	72	44	14	30		2	0.6	25.4											
Б1.О.07	3	108	30	14	16		2	0.6	75.4		3	108	44	14	30		2	0.6	61.4	
Б1.О.07.01	3	108	30	14	16		2	0.6	75.4											
Б1.О.07.02											3	108	44	14	30		2	0.6	61.4	
Б1.О.07.03																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	540	210	78	118	14	8	9.8	236.8	75.4	13	468	196	74	92	30	6	12.2	169.4	84.4
Б1.В.01	13	468	166	62	104		6	9.2	211.4	75.4										
Б1.В.01.01	4	144	46	16	30		2	0.6	95.4											
Б1.В.01.02																				
Б1.В.01.03	5	180	74	30	44		2	5.8	56	42.2										
Б1.В.01.04	4	144	46	16	30		2	2.8	60	33.2										
Б1.В.01.05																				
Б1.В.01.06																				
Б1.В.02																				
Б1.В.02.01																				
Б1.В.03	2	72	44	16	14	14	2	0.6	25.4											
Б1.В.03.01																				
Б1.В.03.02																				
Б1.В.03.03	2	72	44	16	14	14	2	0.6	25.4											
Б1.В.04											13	468	196	74	92	30	6	12.2	169.4	84.4
Б1.В.04.01											5	180	76	30	46		2	5.8	54	42.2
Б1.В.04.02											5	180	76	30	16	30	2	5.8	54	42.2
Б1.В.04.03											3	108	44	14	30		2	0.6	61.4	
Б1.В.04.04																				
Б1.В.04.05																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.01.01																				
Б1.В.ДВ.04.01.02																				
Б1.В.ДВ.04.01.03																				
Б1.В.ДВ.04.01.04																				
Б1.В.ДВ.04.01.05																				
Б1.В.ДВ.04.01.06																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.04.02.01																				
Б1.В.ДВ.04.02.02																				
Б1.В.ДВ.04.02.03																				
Б1.В.ДВ.04.02.04																				
Б1.В.ДВ.04.02.05																				
Б1.В.ДВ.04.02.06																				
Блок 2.Практика											6	216						216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	216						216		
Б2.В.01																				
Б2.В.01.01(У)																				
Б2.В.02											6	216						216		
Б2.В.02.01(П)											6	216						216		
Б2.В.02.02(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативы											2	72	30			30		0.6	41.4	
ФТД.01																				
ФТД.02											2	72	30			30		0.6	41.4	
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		60	60			60						30	30			30				
ЭК по ФК и ЗС.01		60	60			60						30	30			30				
ЭКпоФКиЗС.01.01		60	60			60						30	30			30				

Индекс	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	408	162	170	76	30	18	488.4	135.6	18	648	232	86	130	16	24	18.2	274.2	99.6	
Обязательная часть	4	144	60	30	30		2	0.6	81.4		3	108	30	14		16	14	0.6	63.4		
Б1.О.01																					
Б1.О.01.01																					71
Б1.О.01.02																					
Б1.О.01.02.01																					72
Б1.О.01.02.02																					73
Б1.О.01.02.03																					73
Б1.О.01.03																					54
Б1.О.01.04																					72
Б1.О.01.05																					73
Б1.О.01.06																					52
Б1.О.02																					
Б1.О.02.01																					55
Б1.О.02.02																					45
Б1.О.03																					
Б1.О.03.01																					56
Б1.О.03.02																					56
Б1.О.04																					
Б1.О.04.01																					13
Б1.О.04.02																					13
Б1.О.04.03																					25
Б1.О.04.04																					44
Б1.О.04.05																					
Б1.О.04.05.01																					35
Б1.О.04.05.02																					35
Б1.О.04.05.03																					35
Б1.О.04.05.04																					35
Б1.О.04.05.05																					35
Б1.О.04.06																					44
Б1.О.04.07																					44
Б1.О.05	4	144	60	30	30		2	0.6	81.4												
Б1.О.05.01																					44
Б1.О.05.02	4	144	60	30	30		2	0.6	81.4												42
Б1.О.06																					
Б1.О.06.01																					32
Б1.О.06.02																					24
Б1.О.06.03																					22
Б1.О.07											3	108	30	14		16	14	0.6	63.4		
Б1.О.07.01																					36
Б1.О.07.02																					36
Б1.О.07.03											3	108	30	14		16	14	0.6	63.4		36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	26	936	348	132	140	76	28	17.4	407	135.6	15	540	202	72	130		10	17.6	210.8	99.6	
Б1.В.01																					
Б1.В.01.01																					36
Б1.В.01.02																					35
Б1.В.01.03																					35
Б1.В.01.04																					36
Б1.В.01.05																					44
Б1.В.01.06																					13
Б1.В.02	6	216	60	30		30	2	5.8	106	42.2											
Б1.В.02.01	6	216	60	30		30	2	5.8	106	42.2											36
Б1.В.03																					
Б1.В.03.01																					36
Б1.В.03.02																					36
Б1.В.03.03																					22
Б1.В.04	11	396	136	46	60	30	18	9.2	139.4	93.4											
Б1.В.04.01																					36
Б1.В.04.02																					32
Б1.В.04.03	4	144	46	16	30		2	5.8	48	42.2											36
Б1.В.04.04	4	144	46	16		30	14	2.8	30	51.2											36
Б1.В.04.05	3	108	44	14	30		2	0.6	61.4												36
Б1.В.ДВ.01																					
Б1.В.ДВ.01.01																					71
Б1.В.ДВ.01.02																					71
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																					72
Б1.В.ДВ.02.02																					72
Б1.В.ДВ.03	2	72	30	14		16	2	0.6	39.4												
Б1.В.ДВ.03.01	2	72	30	14		16	2	0.6	39.4												73
Б1.В.ДВ.03.02	2	72	30	14		16	2	0.6	39.4												73
Б1.В.ДВ.04	7	252	122	42	80		6	1.8	122.2		15	540	202	72	130		10	17.6	210.8	99.6	
Б1.В.ДВ.04.01	7	252	122	42	80		6	1.8	122.2		15	540	202	72	130		10	17.6	210.8	99.6	
Б1.В.ДВ.04.01.01	3	108	46	16	30		2	0.6	59.4		4	144	46	16	30		2	6.8	56	33.2	36
Б1.В.ДВ.04.01.02	2	72	44	14	30		2	0.6	25.4		4	144	46	16	30		2	6.8	56	33.2	36
Б1.В.ДВ.04.01.03											3	108	46	16	30		2	2.8	24	33.2	36
Б1.В.ДВ.04.01.04	2	72	32	12	20		2	0.6	37.4												36
Б1.В.ДВ.04.01.05											2	72	32	12	20		2	0.6	37.4		36
Б1.В.ДВ.04.01.06											2	72	32	12	20		2	0.6	37.4		32
Б1.В.ДВ.04.02	7	252	122	42	80		6	1.8	122.2		15	540	202	72	130		10	17.6	210.8	99.6	
Б1.В.ДВ.04.02.01	3	108	46	16	30		2	0.6	59.4		4	144	46	16	30		2	6.8	56	33.2	36
Б1.В.ДВ.04.02.02	2	72	44	14	30		2	0.6	25.4		4	144	46	16	30		2	6.8	56	33.2	36
Б1.В.ДВ.04.02.03											3	108	46	16	30		2	2.8	24	33.2	36
Б1.В.ДВ.04.02.04	2	72	32	12	20		2	0.6	37.4												36
Б1.В.ДВ.04.02.05											2	72	32	12	20		2	0.6	37.4		36
Б1.В.ДВ.04.02.06											2	72	32	12	20		2	0.6	37.4		32
Блок 2.Практика											6	216						216			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	216						216			
Б2.В.01																					
Б2.В.01.01(У)																					36
Б2.В.02											6	216						216			
Б2.В.02.01(П)																					36
Б2.В.02.02(Пд)											6	216						216			36
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	216								216	
Б3.01											6	216								216	36
ФТД.Факультативы																					
ФТД.01																					
ФТД.02																					
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																					
ЭК по ФК и ЗС.01																					
ЭКпоФКиЗС.01.01																					56

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '6ПБ 2020-2021.plx', код направления 19.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1176**									**31**	18 5/6		**1176**									**31**	22 5/6		**2352**									**62**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1176**									**31**			**1104**									**29**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.9**												**48.1**												**54**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**56.3**												**31.7**												**44**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.8**												**20.5**												**22.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.9**												**24.5**												**27.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**												**3.6**												**3.7**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**488.5**	**162**	**76**	**138**	**98**	**14.5**	**458.7**	**168.8**	**31**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**936**	**411.4**	**132**	**76**	**136**	**56**	**11.4**	**398**	**126.6**	**26**	ТО: 16 5/6 Э: 4		**2052**	**899.9**	**294**	**152**	**274**	**154**	**25.9**	**856.7**	**295.4**	**57**	ТО: 32 2/3 Э: 7		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк ЗаО	**216**	95.4	32		28	32	3.4	78.4	42.2	6		За(2)	**144**	65.2	28		32	4	1.2	78.8		4		Эк За(2) ЗаО	**360**	160.6	60		60	36	4.6	157.2	42.2	10			1236
2	Б1.О.01.01	История	Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4		71	1
3	Б1.О.01.02	Основы социокультурной коммуникации	ЗаО	**72**	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2		За(2)	**144**	65.2	28		32	4	1.2	78.8		4		За(2) ЗаО	**216**	111.8	44		46	20	1.8	104.2		6			12
4	Б1.О.01.02.01	Культурология и межкультурные коммуникации													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		72	2
5	Б1.О.01.02.02	Социология	ЗаО	**72**	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2														ЗаО	**72**	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2		73	1
6	Б1.О.01.02.03	Психология коммуникаций													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		73	2
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За(2)	**144**	79.2	14		60	4	1.2	64.8		4		ЗаО	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За(2) ЗаО	**216**	125.8	14		104	6	1.8	90.2		6			1234
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		55	1
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	**144**	93.2			88	4	1.2	50.8		4		45	1234
10	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1			16
11	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1		56	1
12	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(3) За К(2)	**612**	253	90	76	30	48	9	232.4	126.6	17		Эк(3) За К(3)	**648**	267	90	76	44	48	9	254.4	126.6	18		Эк(6) За(2) К(5)	**1260**	520	180	152	74	96	18	486.8	253.2	35			123456
13	Б1.О.04.01	Математика	Эк К	**216**	78.8	30		30	16	2.8	95	42.2	6		Эк К	**216**	76.8	30		30	14	2.8	97	42.2	6		Эк(2) К(2)	**432**	155.6	60		60	30	5.6	192	84.4	12		13	12
14	Б1.О.04.02	Информатика	За	**72**	44.6	14	16		14	0.6	27.4		2		Эк	**144**	48.8	14	16		16	2.8	53	42.2	4		Эк За	**216**	93.4	28	32		30	3.4	80.4	42.2	6		13	12
15	Б1.О.04.03	Физика													За К	**108**	48.6	16	16	14	2	0.6	59.4		3		За К	**108**	48.6	16	16	14	2	0.6	59.4		3		25	23
16	Б1.О.04.04	Биология	Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	15	42.2	3														Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	15	42.2	3		44	1
17	Б1.О.04.05	Химия	Эк К	**216**	78.8	30	30		16	2.8	95	42.2	6		Эк К	**180**	92.8	30	44		16	2.8	45	42.2	5		Эк(2) К(2)	**396**	171.6	60	74		32	5.6	140	84.4	11			12346
18	Б1.О.04.05.01	Неорганическая химия	Эк К	**216**	78.8	30	30		16	2.8	95	42.2	6														Эк К	**216**	78.8	30	30		16	2.8	95	42.2	6		35	1
19	Б1.О.04.05.02	Органическая химия													Эк К	**180**	92.8	30	44		16	2.8	45	42.2	5		Эк К	**180**	92.8	30	44		16	2.8	45	42.2	5		35	2
20	Б1.В.03	Общепрофессиональный модуль (В)	ЗаО	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3														ЗаО	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3			145
21	Б1.В.03.01	Введение в профессию	ЗаО	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3														ЗаО	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		36	1
22	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		71	2
23	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса*													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		71	2
24	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура													За	**72**	16.6			16		0.6	55.4		2		За	**72**	16.6			16		0.6	55.4		2			2
25	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120								123456
26	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120							56	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО(2) К(2)												Эк(3) За(6) ЗаО К(3)												Эк(7) За(11) ЗаО(3) К(5)													
ПРАКТИКИ		(План)														108	108					108			3	2		108	108					108			3	2		
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2	36	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												7												8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '6ПБ 2020-2021.plx', код направления 19.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1104**									**29**	18 5/6		**1176**									**31**	22 5/6		**2280**									**60**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1104**									**29**			**1176**									**31**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.9**												**47.9**												**51.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.3**												**50.5**												**51.9**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.5**												**23.2**												**22.9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.8**												**26.1**												**27**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**												**3.6**												**3.7**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**439.6**	**134**	**118**	**104**	**70**	**13.6**	**444.6**	**159.8**	**29**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**1008**	**437.8**	**136**	**148**	**106**	**28**	**19.8**	**368.2**	**202**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 4		**2052**	**877.4**	**270**	**266**	**210**	**98**	**33.4**	**812.8**	**361.8**	**57**	ТО: 32 2/3 Э: 7		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк(2)	**252**	97.6	32		28	32	5.6	79	75.4	7														Эк(2)	**252**	97.6	32		28	32	5.6	79	75.4	7			1236
2	Б1.О.01.03	Экономика	Эк	**108**	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3														Эк	**108**	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3		54	3
3	Б1.О.01.04	Философия	Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4		72	3
4	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	**144**	93.2			88	4	1.2	50.8		4			1234
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	**144**	93.2			88	4	1.2	50.8		4		45	1234
6	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) К(2)	**360**	155.6	60	58	16	16	5.6	120	84.4	10		Эк	**180**	78.8	30	44		2	2.8	59	42.2	5		Эк(3) К(2)	**540**	234.4	90	102	16	18	8.4	179	126.6	15			123456
7	Б1.О.04.03	Физика	Эк К	**180**	76.8	30	14	16	14	2.8	61	42.2	5														Эк К	**180**	76.8	30	14	16	14	2.8	61	42.2	5		25	23
8	Б1.О.04.05	Химия	Эк К	**180**	78.8	30	44		2	2.8	59	42.2	5		Эк	**180**	78.8	30	44		2	2.8	59	42.2	5		Эк(2) К	**360**	157.6	60	88		4	5.6	118	84.4	10			12346
9	Б1.О.04.05.03	Физическая и коллоидная химия	Эк К	**180**	78.8	30	44		2	2.8	59	42.2	5														Эк К	**180**	78.8	30	44		2	2.8	59	42.2	5		35	3
10	Б1.О.04.05.04	Биохимия													Эк	**180**	78.8	30	44		2	2.8	59	42.2	5		Эк	**180**	78.8	30	44		2	2.8	59	42.2	5		35	4
11	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	За	**108**	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3		Эк(2) РГР	**324**	128.6	46	28	32	16	6.6	111	84.4	9		Эк(2) За РГР	**432**	161.2	60	28	48	18	7.2	186.4	84.4	12			345
12	Б1.О.06.01	Проекционное черчение и компьютерная графика													Эк РГР	**216**	77.8	30	14	16	14	3.8	96	42.2	6		Эк РГР	**216**	77.8	30	14	16	14	3.8	96	42.2	6		32	4
13	Б1.О.06.02	Техническая механика	За	**108**	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3		Эк	**108**	50.8	16	14	16	2	2.8	15	42.2	3		Эк За	**216**	83.4	30	14	32	4	3.4	90.4	42.2	6		24	34
14	Б1.В.01	Математический и естественнонаучный модуль (В)	За(2)	**252**	107.2	28	60		18	1.2	144.8		7		Эк За КР	**216**	86.4	30	46		4	6.4	96.4	33.2	6		Эк За(3) КР	**468**	193.6	58	106		22	7.6	241.2	33.2	13			345
15	Б1.В.01.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в пищевой биотехнологии	За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		Эк КР	**144**	53.8	16	30		2	5.8	57	33.2	4		Эк За КР	**252**	100.4	30	60		4	6.4	118.4	33.2	7		35	34
16	Б1.В.01.05	Биология гидробионтов													За	**72**	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2		44	4
17	Б1.В.01.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**144**	60.6	14	30		16	0.6	83.4		4														За	**144**	60.6	14	30		16	0.6	83.4		4		13	3
18	Б1.В.03	Общепрофессиональный модуль (В)													Эк	**144**	64.8	16	30	14	2	2.8	37	42.2	4		Эк	**144**	64.8	16	30	14	2	2.8	37	42.2	4			145
19	Б1.В.03.02	Методы научных исследований													Эк	**144**	64.8	16	30	14	2	2.8	37	42.2	4		Эк	**144**	64.8	16	30	14	2	2.8	37	42.2	4		36	4
20	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		72	4
21	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Профессиональная этика*													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		72	4
22	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120								123456
23	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120							56	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(2)												Эк(5) За(3) ЗаО КР РГР												Эк(9) За(8) ЗаО КР К(2) РГР													
ПРАКТИКИ		(План)														108	108					108			3	2		108	108					108			3	2		
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2	36	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												7												8		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'бПБ 2020-2021.plx', код направления 19.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**996**									**26**	18 5/6		**1326**									**36**	23 5/6		**2322**									**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**996**									**26**			**1254**									**34**			**2250**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.3**												**52.4**												**52.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36.2**												**42.2**												**39.2**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.7**												**25**												**24.4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.3**												**27.7**												**27**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**												**1.8**												**2.8**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**416.4**	**136**	**208**	**30**	**28**	**14.4**	**411**	**108.6**	**26**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**1008**	**465.7**	**156**	**198**	**66**	**28**	**17.7**	**415.7**	**126.6**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 3		**1944**	**882.1**	**292**	**406**	**96**	**56**	**32.1**	**826.7**	**235.2**	**54**	ТО: 32 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль													За(2)	**180**	77.2	28		32	16	1.2	102.8		5		За(2)	**180**	77.2	28		32	16	1.2	102.8		5			1236
2	Б1.О.01.05	Правоведение													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		73	6
3	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии													За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		52	6
4	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"													За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1		За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1			16
5	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование													За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1		За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1		56	6
6	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк	**144**	64.8	16	44		2	2.8	46	33.2	4		Эк За	**216**	111.4	28	76		4	3.4	62.4	42.2	6		Эк(2) За	**360**	176.2	44	120		6	6.2	108.4	75.4	10			123456
7	Б1.О.04.05	Химия													За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2			12346
8	Б1.О.04.05.05	Поверхностные явления и дисперсные системы в пищевой биотехнологии													За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		35	6
9	Б1.О.04.06	Микробиология	Эк	**144**	64.8	16	44		2	2.8	46	33.2	4														Эк	**144**	64.8	16	44		2	2.8	46	33.2	4		44	5
10	Б1.О.04.07	Молекулярная биология													Эк	**144**	64.8	14	46		2	2.8	37	42.2	4		Эк	**144**	64.8	14	46		2	2.8	37	42.2	4		44	6
11	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2			57
12	Б1.О.05.01	Экологический менеджмент	За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		44	5
13	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2														За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2			345
14	Б1.О.06.03	Электротехника и электроника	За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2														За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		22	5
15	Б1.О.07	Профессиональный модуль	За	**108**	32.6	14	16		2	0.6	75.4		3		За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		За(2)	**216**	79.2	28	46		4	1.2	136.8		6			568
16	Б1.О.07.01	Биохимический потенциал гидробионтов	За	**108**	32.6	14	16		2	0.6	75.4		3														За	**108**	32.6	14	16		2	0.6	75.4		3		36	5
17	Б1.О.07.02	Гомеостаз и питание													За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		36	6
18	Б1.В.01	Математический и естественнонаучный модуль (В)	Эк(2) За КР	**468**	181.2	62	104		6	9.2	211.4	75.4	13														Эк(2) За КР	**468**	181.2	62	104		6	9.2	211.4	75.4	13			345
19	Б1.В.01.01	Математическое моделирование	За	**144**	48.6	16	30		2	0.6	95.4		4														За	**144**	48.6	16	30		2	0.6	95.4		4		36	5
20	Б1.В.01.03	Химия биологически активных веществ	Эк КР	**180**	81.8	30	44		2	5.8	56	42.2	5														Эк КР	**180**	81.8	30	44		2	5.8	56	42.2	5		35	5
21	Б1.В.01.04	Пищевая химия	Эк	**144**	50.8	16	30		2	2.8	60	33.2	4														Эк	**144**	50.8	16	30		2	2.8	60	33.2	4		36	5
22	Б1.В.03	Общепрофессиональный модуль (В)	За	**72**	46.6	16	14	14	2	0.6	25.4		2														За	**72**	46.6	16	14	14	2	0.6	25.4		2			145
23	Б1.В.03.03	Теплотехника	За	**72**	46.6	16	14	14	2	0.6	25.4		2														За	**72**	46.6	16	14	14	2	0.6	25.4		2		22	5
24	Б1.В.04	Профессиональный модуль (В)													Эк(2) За КР(2)	**468**	214.2	74	92	30	6	12.2	169.4	84.4	13		Эк(2) За КР(2)	**468**	214.2	74	92	30	6	12.2	169.4	84.4	13			67
25	Б1.В.04.01	Основы биотехнологии													Эк КР	**180**	83.8	30	46		2	5.8	54	42.2	5		Эк КР	**180**	83.8	30	46		2	5.8	54	42.2	5		36	6
26	Б1.В.04.02	Процессы и аппараты биотехнологии													Эк КР	**180**	83.8	30	16	30	2	5.8	54	42.2	5		Эк КР	**180**	83.8	30	16	30	2	5.8	54	42.2	5		32	6
27	Б1.В.04.03	Общая пищевая биотехнология													За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		36	67
28	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар													За	**72**	30.6			30		0.6	41.4		2		За	**72**	30.6			30		0.6	41.4		2			6
29	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	**60**	60			60							За	**30**	30			30							За(2)	**90**	90			90								123456
30	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	За	**60**	60			60							За	**30**	30			30							За(2)	**90**	90			90							56	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КР												Эк(3) За(8) КР(2)												Эк(6) За(14) КР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	36	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												6												7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'бПБ 2020-2021.plx', код направления 19.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	18 5/6		**1080**									**30**	21 5/6		**2160**									**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.7**												**46.4**												**53.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45.2**												**49.8**												**47.5**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.8**												**19.7**												**22.8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.8**												**23.2**												**26**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**456**	**162**	**170**	**76**	**30**	**18**	**488.4**	**135.6**	**30**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**648**	**274.2**	**86**	**130**	**16**	**24**	**18.2**	**274.2**	**99.6**	**18**	ТО: 11 5/6 Э: 2		**1728**	**730.2**	**248**	**300**	**92**	**54**	**36.2**	**762.6**	**235.2**	**48**	ТО: 27 2/3 Э: 5		
1	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	ЗаО	**144**	62.6	30	30		2	0.6	81.4		4														ЗаО	**144**	62.6	30	30		2	0.6	81.4		4			57
2	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**144**	62.6	30	30		2	0.6	81.4		4														ЗаО	**144**	62.6	30	30		2	0.6	81.4		4		42	7
3	Б1.О.07	Профессиональный модуль													За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3			568
4	Б1.О.07.03	Управление качеством в биотехнологии													За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		36	8
5	Б1.В.02	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" (В)	Эк КР	**216**	67.8	30		30	2	5.8	106	42.2	6														Эк КР	**216**	67.8	30		30	2	5.8	106	42.2	6			7
6	Б1.В.02.01	Безопасность и контроль качества продовольственного сырья и продуктов питания	Эк КР	**216**	67.8	30		30	2	5.8	106	42.2	6														Эк КР	**216**	67.8	30		30	2	5.8	106	42.2	6		36	7
7	Б1.В.04	Профессиональный модуль (В)	Эк(2) За КР	**396**	163.2	46	60	30	18	9.2	139.4	93.4	11														Эк(2) За КР	**396**	163.2	46	60	30	18	9.2	139.4	93.4	11			67
8	Б1.В.04.03	Общая пищевая биотехнология	Эк КР	**144**	53.8	16	30		2	5.8	48	42.2	4														Эк КР	**144**	53.8	16	30		2	5.8	48	42.2	4		36	67
9	Б1.В.04.04	Метрология, стандартизация и сертификация в пищевой биотехнологии	Эк	**144**	62.8	16		30	14	2.8	30	51.2	4														Эк	**144**	62.8	16		30	14	2.8	30	51.2	4		36	7
10	Б1.В.04.05	Проектирование поликомпонентных продуктов питания	За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3														За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		36	7
11	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		73	7
12	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере*	За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		73	7
13	Б1.В.ДВ.04.01	Модуль по выбору 1. Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения	За(3)	**252**	129.8	42	80		6	1.8	122.2		7		Эк(3) За(2) КП(2)	**540**	229.6	72	130		10	17.6	210.8	99.6	15		Эк(3) За(5) КП(2)	**792**	359.4	114	210		16	19.4	333	99.6	22			78
14	Б1.В.ДВ.04.01.01	Технология продуктов из сырья животного происхождения	За	**108**	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3		Эк КП	**144**	54.8	16	30		2	6.8	56	33.2	4		Эк За КП	**252**	103.4	32	60		4	7.4	115.4	33.2	7		36	78
15	Б1.В.ДВ.04.01.02	Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения	За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		Эк КП	**144**	54.8	16	30		2	6.8	56	33.2	4		Эк За КП	**216**	101.4	30	60		4	7.4	81.4	33.2	6		36	78
16	Б1.В.ДВ.04.01.03	Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения													Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	24	33.2	3		Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	24	33.2	3		36	8
17	Б1.В.ДВ.04.01.04	Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2														За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		36	7
18	Б1.В.ДВ.04.01.05	Реометрия продуктов из сырья животного происхождения													За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		36	8
19	Б1.В.ДВ.04.01.06	Оборудование биотехнологических производств переработки сырья животного происхождения													За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		32	8
20	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Модуль по выбору 2. Биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения*	За(3)	**252**	129.8	42	80		6	1.8	122.2		7		Эк(3) За(2) КП(2)	**540**	229.6	72	130		10	17.6	210.8	99.6	15		Эк(3) За(5) КП(2)	**792**	359.4	114	210		16	19.4	333	99.6	22			78
21	*Б1.В.ДВ.04.02.01*	*Технология продуктов из сырья растительного происхождения*	За	**108**	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3		Эк КП	**144**	54.8	16	30		2	6.8	56	33.2	4		Эк За КП	**252**	103.4	32	60		4	7.4	115.4	33.2	7		36	78
22	*Б1.В.ДВ.04.02.02*	*Биологически активные добавки и композиции из растительного сырья*	За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		Эк КП	**144**	54.8	16	30		2	6.8	56	33.2	4		Эк За КП	**216**	101.4	30	60		4	7.4	81.4	33.2	6		36	78
23	*Б1.В.ДВ.04.02.03*	*Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения*													Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	24	33.2	3		Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	24	33.2	3		36	8
24	*Б1.В.ДВ.04.02.04*	*Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения*	За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2														За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		36	7
25	*Б1.В.ДВ.04.02.05*	*Реометрия продуктов из растительного сырья*													За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		36	8
26	*Б1.В.ДВ.04.02.06*	*Оборудование биотехнологических производств переработки растительного сырья*													За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		За	**72**	34.6	12	20		2	0.6	37.4		2		32	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО КР(2)												Эк(3) За(3) КП(2)												Эк(6) За(8) ЗаО КП(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	36	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216								216	6	4		216								216	6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216								216	6	4		216								216	6	4	36	8
КАНИКУЛЫ														1												8												9		